Innovation in Motion
TSUBAKI

新発売

つばき
ケーブルベヤ®
TKZP 形

PAT.

軽量・コンパクトな新構造の
ケーブル・ホース支持案内装置を新提案

※◯内の写真はジップ部を開けた状態を示します。(赤色は挿入されたホース)

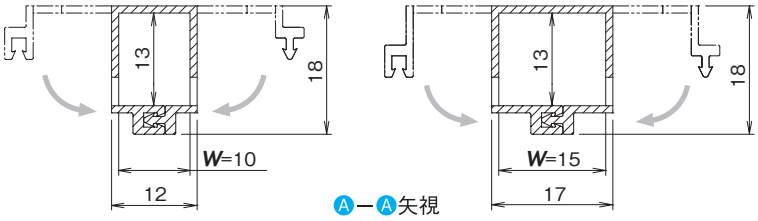
ジップ構造で取扱簡単

TKZP形はシート状態から折り曲げて内周側のジップ部を閉じるだけでケーブル・ホースをセットでき、設置やケーブル・ホースのメンテナンス工数の削減に寄与します。
また、必要長さへの切断も容易です。

安定した動作、低騒音・低発塵に稼働

一方向のみに曲がり軌道を確保。ショートピッチとリンクレス構造により低騒音・低発塵を実現。
ケーブル・ホースの保護とクリーンな環境維持に貢献します。

断面寸法



TKZP10H13-40W10　　TKZP10H13-40W15

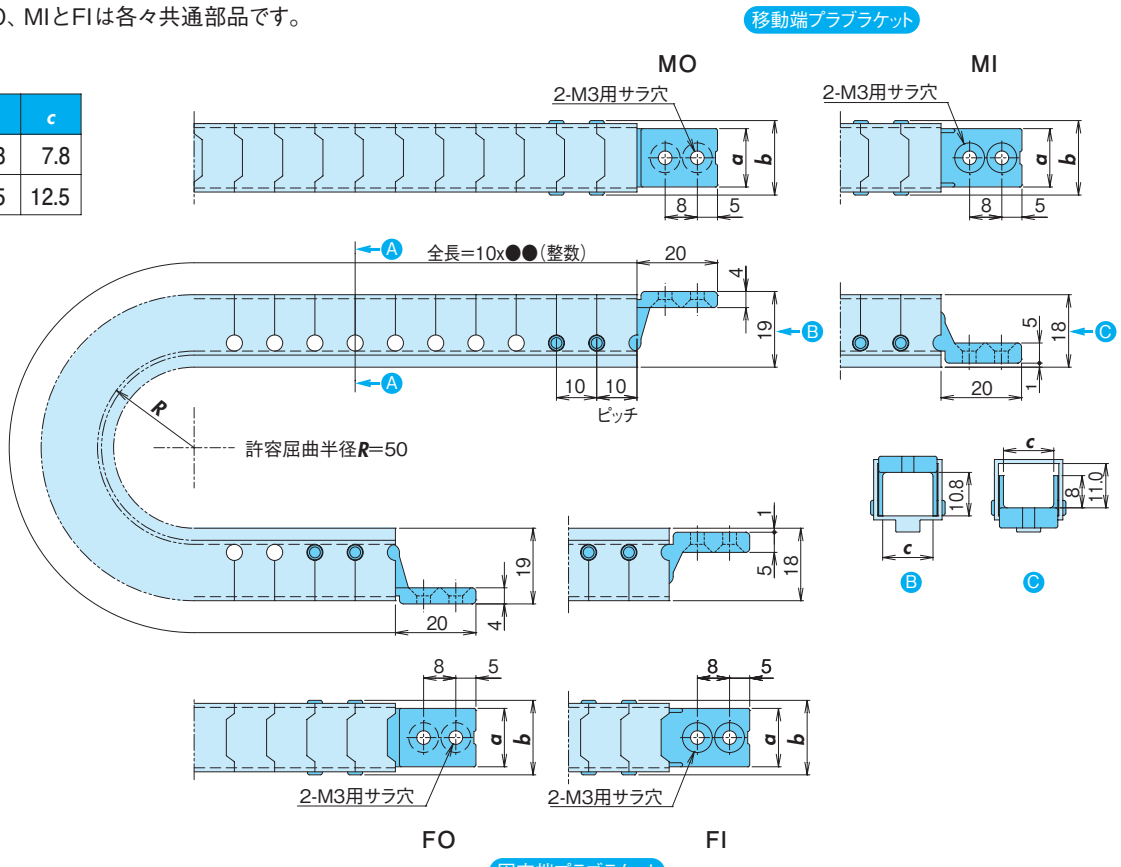
ケーブル・ホースの収納

ケーブル・ホース外径	φ6mm 以下
収納容積率	40% 以下

寸法図・ブラケット寸法

●ブラケットMOとFO、MIとFIは各々共通部品です。

Wサイズ	a	b	c
10	9.8	13.8	7.8
15	14.5	18.5	12.5



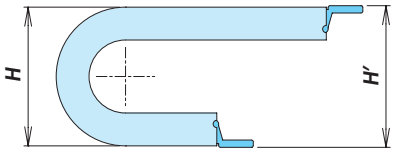
基本仕様・能力

形　番	材質（色）		使用温度 温度範囲	質　量	
	本体	ブラケット		本体	ブラケット
TKZP10H13-40W10	エンプラ（黒色）		10～80℃	0.06kg/m	3g/個
TKZP10H13-40W15				0.07kg/m	4g/個

注）支持物質量0～0.1kg/mでの最大値

最大 支持物質量	最大 移動ストローク	最大 フリースパン長さ	最大 移動速度	最大 加速度
0.1kg/m	1,000mm 注	550mm 注	100m/min	5m/s²

設置寸法



設置高さ　H'	130～150
屈曲部総高さ H	min130 注

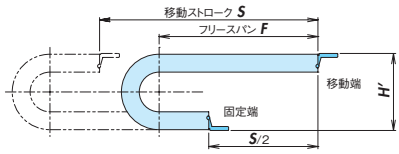
注）収納するケーブル・ホースの剛性により大きくなります。

必要長さ計算

設置高さH'=130～150の場合

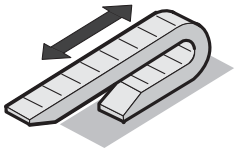
本体
最小必要長さ＝ $\frac{S}{2}$ ＋ 270
（10の整数倍）

固定端がストロークの中央の場合
計算後、切り上げて10の整数倍とします。

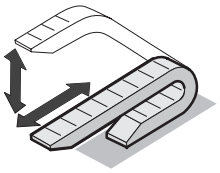


設 置 例

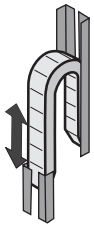
①標準設置



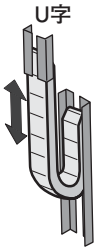
②コンビネーション設置



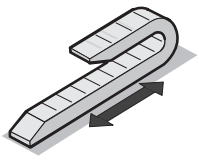
③垂直設置
逆U字



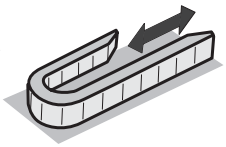
④垂直設置
U字



⑤上面固定形



⑥水平仕様



＊①、②:固定端側にガイドレールが必要です。

＊③・④:ケーブルベヤの倒れや揺れ防止のために両側にガイドレールが必要です。

＊⑤:下側に移動端と同時に動くガイドレールが必要です。

＊⑥:下側及び両横側にガイドレールが必要です。

形番表示・注文記入例

	商品コード	形式	内高さ	内幅	数量	単位	
本　体	E180001	TKZP10	H13-40	W10	1	C（箱）	※1C（箱）=10m×1本入
固定端ブラケット	E185003	TKZP10	H13-40	W10-FO	10	K（個）	
移動端ブラケット	E185001	TKZP10	H13-40	W10-MO	10	K（個）	

商品コード・形番

－本体－

商品コード	形　番	単位長さ	標準価格（円/箱）
E180001	TKZP10H13-40W10	10 m/箱	19,000
E180002	TKZP10H13-40W15	10 m/箱	20,000

※在庫品

－プラブラケット－

商品コード	形　番	適用ケーブルベヤ本体	標準価格（円/個）
E185001	TKZP10H13W10-MO	TKZP10H13-40W10	150
E185002	TKZP10H13W10-MI		150
E185003	TKZP10H13W10-FO		150
E185004	TKZP10H13W10-FI		150
E185005	TKZP10H13W15-MO	TKZP10H13-40W15	150
E185006	TKZP10H13W15-MI		150
E185007	TKZP10H13W15-FO		150
E185008	TKZP10H13W15-FI		150

※在庫品

使用上の注意

●稼働前に、ケーブルベヤ本体のジップ部が確実に閉じられていることを確認してください。
●収納するケーブル・ホースは柔軟性に富み、繰り返し屈曲性・耐久性に優れた移動用を使用してください。
●特に、複数本のケーブル・ホースを収納する場合には、耐摩耗性に優れたケーブル・ホースを使用してください。
●ケーブル・ホースはねじれのないように配線してください。ドラムやコイルからスパイラル状に引き出すと、ケーブル・ホースがねじれた状態で配線されますので、行わないでください。(図1参照)
ケーブル・ホースは直線状態でケーブルベヤ内に入るようにしてください。(図2参照)
●ケーブル・ホースに不要な張力が作用しないように、ケーブルベヤ内での長さを保つために、移動端および固定端部で固定(クランプ)してください。
●収納するケーブル・ホースの曲がりくせ等の影響で、ケーブルベヤに倒れや蛇行が生じる場合があります。必ずガイドレールを施工ください。

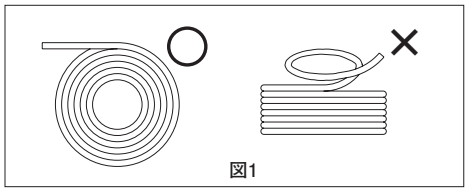


図1

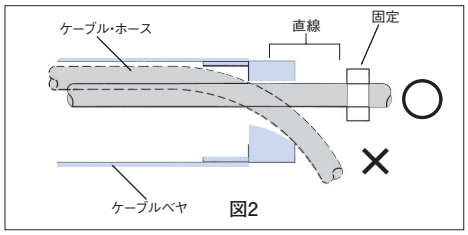


図2

保　証

1. 無償保証期間

工場出荷後18ヶ月間または使用開始後(お客様の装置への当社製品の組込み完了時から起算します)12ヶ月間のいずれか短い方をもって、当社の無償による保証期間といたします。ただし、条件によっては有償となる場合があります。

2. 保証範囲

無償保証期間中に、お客様側にて、カタログ、取扱説明書等に準拠する正しい据付・使用方法・保守管理が行われていた場合において、当社製品に不具合が発生し、当社がこれを確認した場合は、速やかに当社製品または部品を無償で納入もしくは修理させていただきます。ただし、無償保証の対象は、お納めした製品についてのみとし、以下の費用は保証範囲外とさせていただきます。(取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)

(1)お客様の装置から当社製品を交換または修理のために取り外したり取り付けたりするために要する費用およびこれらに付帯する工事費用。
(2)お客様の装置を修理工場などへ輸送するために要する費用。
(3)不具合や修理に伴うお客様の逸失利益ならびにその他の拡大損害額。

3. 有償保証

無償保証期間にもかかわらず、以下の項目が原因で当社製品に不具合が発生した場合は、有償にて調査、修理、製作を承ります。

(1) お客様が、カタログ、取扱説明書等通りに当社製品を正しく配置・据付(切継ぎを含む)・潤滑・保守管理されなかった場合。(取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)
(2) お客様が、カタログ、取扱説明書等にしたがわない使用方法(使用条件・使用環境・許容値を含む)でご使用された場合。(取扱説明書等にはお客様に対して特別に提出された文書を含みます)
(3) お客様が不適切に分解、改造または加工された場合。
(4) お客様が、当社製品を損傷・摩耗した他製品と使用された場合。(例:チェーンを摩耗したままのスプロケット・ドラム・レール等と使用された場合。)
(5) ご使用条件での、当社による選定上の寿命が本保証寿命に満たさない場合。
(6) お客様が、打合せ内容と異なる条件でご使用された場合。
(7) 当社製品に組込んだベアリング・オイルシール・油などの消耗部品が、消耗・摩耗・劣化した場合。
(8) お客様の装置の不具合が原因で、当社製品に二次的に不具合が発生した場合。
(9) 災害等の不可抗力によって当社製品に不具合が発生した場合。
(10) 第三者の不法行為によって当社製品に不具合が発生した場合。
(11) その他当社の責任以外で不具合が発生した場合。

以上

TSUBAKI

株式会社 椿本チエイン　〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

記載内容に関するお問合せは、『ケーブルベヤ何でも相談窓口』をご利用ください。

『ケーブルベヤ何でも相談窓口』　TEL(0120)628-289

東　京 (03) 6703-8405　仙　台 (022) 267-0165　大　宮 (048) 648-1700　横　浜 (045) 311-7321　静　岡 (054) 272-6200　名古屋 (052) 571-8187
大　阪 (06) 6441-0309　北　陸 (076) 232-0115　四　国 (087) 837-6301　広　島 (082) 568-0808　九　州 (092) 451-8881　北海道 (011) 616-6501

つばきエコリンクは、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

ホームページアドレス　http://www.tsubakimoto.jp

■お願い

本書の記載内容について変更する場合がありますので、念のためお問い合わせください。

©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

2013年1月1日発行　©株式会社　椿本チエイン　Bulletin No.12175